

Themenpool Physik BG Rein 2021/2022 - reduziert

8B, Mag. Stefan Müller

- 1. Mechanik – Physikalische Grundlagen, Kräfte und Newtonsche Axiome**
- 2. Mechanik – Erhaltungsgrößen**
- 3. Mechanik – Bewegungsvorgänge im Alltag**
- 4. Elektrizitätslehre – Elektrostatik inkl. praktischer Beispiele**
- 5. Elektrizitätslehre – Gleichstromkreise**
- 6. Elektrizitätslehre – Magnetismus und Elektrizität inkl. praktischer Beispiele wie z.B. Motor, Generator, Transformator, etc.**
- 7. Wärmelehre – Temperatur und Wärme**
- 8. Wärmelehre – Wetter, Strahlungshaushalt der Erde, Phasenübergänge**
- 9. Optik – Geometrische Optik**
- 10. Optik – Praktische Anwendungen**
- 11. Moderne Physik – Grundlagen, Aufbau der Materie**
- 12. Moderne Physik – Radioaktivität**
- 13. Moderne Physik – Relativitätstheorie**
- 14. Moderne Physik – EM-Wellen und Quantenphysik**